

Réaction transfusionnelle hémolytique

1. Symptômes

- frissons, fièvre
- symptômes abdominaux
- nausées, vomissement
- hypotension, tachycardie, instabilité hémodynamique
- bronchospasme
- hypoxémie
- urticaire, œdèmes
- saignement des muqueuses et des points de ponctions (CIVD)
- hémolyse avec hémoglobinurie

2. Mesures d'urgence

- **stopper la transfusion**
 - maintenir la voie veineuse ouverte
 - conserver la pochette du sang
- **demander de l'aide, informer le chirurgien**
- **stabiliser l'hémodynamique**
 - adrénaline 1 mcg/kg i.v.
 - adrénaline 0.1 mcg/kg/min
- **réanimation cardio-pulmonaire si arrêt cardio-circulatoire**
 - adrénaline 1 mg i.v.
enfants: adrénaline 10 mcg/kg i.v.
- **sécuriser les voies aériennes**
 - intubation, ventilation

3. Poursuite d'autres mesures

- **maintenir la diurèse**
 - traitement de la volémie (cristalloïdes), diurèse > 1-1.5 ml/kg/h, alcaliniser l'urine
- **corticostéroïdes**
 - p.e. Methylprednisolon 125-250 mg iv
enfants: 2-4mg/kg i.v.
- **antihistaminiques**
 - antagonistes des récepteurs H1: p.e. Clemastine 0.05mg/kg i.v. (injection lente)
 - antagonistes des récepteurs: p.e. Ranitidine 50mg i.v. (injection lente)

- **analyses de laboratoire**
 - gazométrie sanguine, contrôle des électrolytes (potassium)
 - contrôle des paramètres de coagulation (CIVD)
- **conserver les poches de sang**
 - garder tous les produits de transfusion et les retourner au laboratoire
- **analyser les causes**

Pour analyser une réaction transfusionnelle hémolytique, on a besoin du matériel suivant:

 - analyses du sang pré-transfusionnel du receveur
 - segments et/ou poches de sang de tous les produits de sang transfusés
 - échantillons du sang du receveur prises au début de la réaction transfusionnelle:
prises de sang (2x EDTA, 2x sérum), ev. hémocultures, échantillon d'urine
- **notification d'hémovigilance**
 - Swissmedic (<https://www.swissmedic.ch/marktueberwachung/00138/00186/index.html?lang=de>)
 - incident transmis au responsable de l'hémovigilance ([Art.39, Abs.4 VAM](#))

Version 27.3.2014: Commission structure et processus (CSP)

Approuvé par le comité directeur : 21.8.2014